

SKRIPSI
ANALISIS SPASIAL UNTUK PEMETAAN
PERSEBARAN PENYAKIT HIV DAN AIDS
DI KOTA YOGYAKARTA TAHUN 2014

Penelitian Untuk Skripsi S-1
Program Studi Geografi



Diajukan Oleh:

BACHRUDIN YUSUF
NIM : E100140016

Kepada
FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2016

HALAMAN PERSETUJUAN
SKRIPSI

ANALISIS SPASIAL UNTUK PEMETAAN PERSEBARAN
PENYAKIT HIV DAN AIDS DI KOTA YOGYAKARTA
TAHUN 2014

Bachrudin Yusuf

NIM : E100140016

Yang akan diujikan pada

Hari : Senin

Tanggal : 20 Juni 2016

Pembimbing 1 : Drs. Priyono, M.Si

Pembimbing 2 : Dra. Hj. Umrotun, M.Si


(.....)

(.....)

Mengetahui,
Sekretaris Fakultas



(Drs. H. Yuli Priyana, M.Si)

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS SPASIAL UNTUK PEMETAAN PERSEBARAN
PENYAKIT HIV DAN AIDS DI KOTA YOGYAKARTA

Bachrudin Yusuf

NIM : E100140016


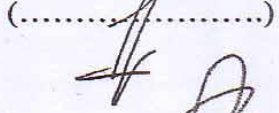
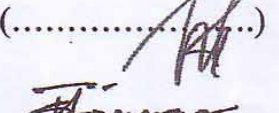


Telah dipertahankan di depan penguji pada

Hari : Senin

Tanggal : 20 Juni 2016

Dan telah dinyatakan memenuhi syarat

Team Penguji

Ketua	: Drs. Priyono, M.Si	()
Sekretaris	: Dra. Hj. Umrotun, M.Si	()
Anggota	: Drs. Dahroni, M.Si	()
Pembimbing 1	: Drs. Priyono, M.Si	()
Pembimbing 2	: Dra. Hj. Umrotun, M.Si	()

Surakarta, Juni 2016
Dekan Fakultas Geografi

Drs. Priyono, M.Si



PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka akan saya pertanggungjawabkan sepenuhnya.

Surakarta, 09 Agustus 2016

Penulis



BACHRUDIN YUSUF
E100140016

Analisis Spasial Untuk Pemetaan Persebaran Penyakit HIV Dan AIDS Di Kota Yogyakarta Tahun 2014

Prodi Fakultas Geografi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Jl. A. Yani Tromol Pos 1 Pabelan Surakarta 57102

Abstrak

Penyakit HIV/AIDS muncul di Kota Yogyakarta sejak tahun 1997 dan terus meningkat. Penelitian ini bertujuan untuk menyajikan data penyakit HIV dan AIDS dan Membantu pemerintah untuk mengontrol dan menekan persebaran HIV dan AIDS di Kota Yogyakarta dalam bentuk peta sesuai kaidah kartografis dengan bantuan SIG, mengkaji pola sebaran dan *hot spot* persebaran HIV dan AIDS di Kota Yogyakarta melalui analisis peta, mengetahui karakteristik penderita HIV dan AIDS. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pengukuran dan titik koordinat menggunakan GPS. Objek penelitian ini ialah seluruh penderita HIV/AIDS di Kota Yogyakarta, yaitu total dari semua Kecamatan yang berada di Kota Yogyakarta terdapat 14 Kecamatan, persebaran penyakit HIV AIDS, daerah rawan porstitusi, serta faktor karakteristik penderita (umur, jenis kelamin, pendidikan, pekerjaan, status ekonomi, agama, status pernikahan dan faktor resiko) yang mempengaruhi persebaran penyakit HIV/AIDS di Kota Yogyakarta. Analisis deskriptif untuk mengetahui distribusi persebaran kasus HIV/AIDS di Kota Yogyakarta. Analisis spasial untuk mengetahui persebaran penyakit HIV/AIDS di Kota Yogyakarta. Hasil penelitian menunjukkan bahwa persebaran penderita HIV/AIDS pada bagian tengah Kota Yogyakarta terletak pada Kecamatan Gedongtengen dengan presentase (21,2%) pada hot spot Kota Yogyakarta, yang memiliki tempat rawan porstitusi banyak (78,8%) dibandingkan dengan bagian lainnya yang tidak memiliki tempat rawan tinggi, terdapat <40% penderita HIV/AIDS yang tertular dari tempat rawan porstitusi tersebut.

Kata kunci : HIV/AIDS, tempat rawan prostitusi, analisis spasial.

“Spatial Analysis For Mapping the Distribution of HIV Disease and AIDS in the city of Yogyakarta Year 2014 ”

Prodi Faculty of Geography
Muhammadiyah University of Surakarta
Jl. A. Yani Drum Pos 1 Pabelan Surakarta 57 102

Abstract

HIV / AIDS Appears in Yogyakarta since 1997 and continues to increase. Research Singer aims to review presents data that HIV and AIDS and Aid for the Government to review the control and suppress the spread of HIV and AIDS in the city of Yogyakarta hearts Forms MAP according to rules of cartographic WITH Assistance SIG, examines the distribution patterns and hot spots spread of HIV and AIDS in the city of Yogyakarta through the analysis of PETA, knowing the characteristics of people with HIV and AIDS. Singer Research is a descriptive study WITH Measurement And point using GPS coordinates. Research Object singer is Whole People with HIV / AIDS in the city of Yogyakarta, ie Total Of ALL the District Residing in the city of Yogyakarta There are 14 districts, the spread of HIV AIDS, the area is prone porstitusi, as well as factors characteristic of Patients (Age, Gender, Education, Employment , Economic Status, religion, marital status and risk factors) that influence the spread of HIV / AIDS in the city of Yogyakarta. Descriptive analysis to know the distribution of the spread CASE review of HIV / AIDS in the city of Yogyakarta. Spatial analysis for the review to know the spread of HIV / AIDS in the city of Yogyakarta. Research shows that the spread of HIV / AIDS IN Central Section District of the city of Yogyakarta is located ON THE Gedongtengen percentage (21.2%) IN THE hot spot of Yogyakarta, which has a vulnerable place porstitusi Many (78.8%) compared to other portions Yang WITH NO High-prone own place, are <40% of people with HIV / AIDS the contracting From the porstitusi prone place.

Keywords: HIV / AIDS, vulnerable place porstitusi, spatial analysis.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Telaah Pustaka Penelitian	7
1.5.1 Visualisasi Kartografi	7
1.5.2 Sistem Informasi Geografis.....	9
1.5.3 HIV.....	10
1.5.4 Faktor-faktor yang Terkait persebaran penyakit HIV	12
1.5.5 Pengaruh Seks Bebas	13
1.5.5.1 Ciri-ciri pergaulan Bebas	13
1.5.5.2 Dampak Seks Bebas	14
1.5.6 Keaslian Penelitian.....	15
1.6 Kerangka Penelitian	18
BAB II METODE PENELITIAN.....	20
2.1 Alat dan Bahan Penelitian.....	20
2.1.1 Alat Penelitian.....	20
2.1.2 Bahan Penelitian.....	20
2.2 Pemilihan Daerah Penelitian	21
2.3 Unit Analisis yang digunakan	21

2.3.1 Analisis Spasial	21
2.3.2 Analisis Deskriptif	25
2.4 Tahap Penelitian.....	25
2.4.1 Tahap Persiapan	24
2.4.2 Metode Pengumpulan Data	26
2.4.3 Penngolahan Data.....	25
2.4.4 Penngolahan Data.....	28
2.4 Batasan Operasional dan Daftar Singkatan.....	29
BAB III DESKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	30
3.1 Kondisi Geografis Daerah Penelitian.....	31
3.1.1 Letak, Luas dan Wilayah.....	31
3.2 Iklim dan Curah Hujan.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	36
4.1.1 Hasil Penelitian	36
4.1.1 Pembahasan.....	36
BAB V PENUTUP.....	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel

1.1	Jumlah Kumulatif Kasus HIV AIDS Berdasarkan Provinsi	3
1.2	Unsur-unsur Pemetaan Sesuai dengan Kaidah Geografi	8
1.3	Perbandingan Penelitian Sebelumnya	16
1.4	Teknik dan Fungsi Analisis Spasial	24
1.5	Pembagian Administrasi Berd. Luas Wil. dan Jum. Pend	33
1.6	Jumlah Penderita HIV AIDS Per Kecamatan di Kota Yogyakarta.....	40
1.7	Karakteristik Penderita HIV AIDS Berdasarkan Jenis Kelamin	41
1.8	Karakteristik Penderita HIV AIDS Berdasarkan Umur	41
1.9	Karakteristik Penderita HIV AIDS Berdasarkan Sumber Penularan.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar

1.1	Peta Epidemi HIV di Indonesia Tahun 2014	3
1.2	Siklus Pemrosesan Informasi	9
1.3	Mata Rantai Penularan HIV	11
1.4	Siklus Variabel	12
1.5	Diagram Kerangka Pikir Penelitian	19
1.6	Diagram Alir Penelitian	30
1.8	Grafik Jumlah HIV AIDS Tahun 2014	30

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan ini. Shalawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad SAW yang dengan perjuangannya dapat mengantarkan menjadi umat pilihan yang terlahir untuk seluruh umat manusia demi menuju ridha-Nya. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam menempuh mata kuliah skripsi di Program Studi Geografi Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Sebagai salah satu hasil penelitian, diharapkan skripsi ini dapat memberikan manfaat terutama bagi Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta, Prodi Geografi, dan seluruh pembaca yang membutuhkan. Penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam penyusunan skripsi ini, tidak terlepas oleh bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Priyono, M.Si Dekan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Bapak Drs. Priyono, M.Si sebagai Dosen Pembimbing I, atas segala bimbingan dan arahan selama menyusun skripsi.
3. Ibu Dra. Hj. Umrotun, M.S.i sebagai Dosen Pembimbing II, atas ketelitian dan bimbingannya dalam melihat berbagai permasalahan yang terjadi selama penyusunan skripsi.
4. Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta untuk bantuannya.
5. Ayah saya Ir. Achmad Zaki dan Kakak saya Endah Kusumaningtyas S.T
6. Teman-teman saya Arviani, Erma Yunita, Astriyani Dewi, Meti Livia, Nurul Purnamasari, Redemptus Danang Hapsara, Hastomo Budi Prasetyo, Alfirina, Nike Devy dan Sylvia Elita terima kasih atas semua dukungan, bantuan, dan kebersamaan selama ini.

7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi. Semoga segala amalan baik tersebut mendapat imbalan yang setimpal dari Allah SWT. *Amiin...*

Akhirnya dengan terselesaikannya skripsi ini, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca, karena kritik dan saran tersebut sangat berguna bagi penyusunan skripsi ini.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Surakarta, Juni 2016



Penulis